

全方位夯实粮食安全根基

# 稳产优产，多种粮种好粮

本报记者 王浩

核心阅读

党的二十大报告提出，“全方位夯实粮食安全根基”“加快发展方式绿色转型”。

冬闲人不闲，广袤田野冬种冬管正忙。各地盯着市场调结构、调品种，加快转变生产方式，增加有效供给，让种粮更有奔头。

## 优结构，补短板，“粮袋子”鼓起来

秋种连冬管，农活压茬干。山东省平度市白沙河街道后麻兰村种植户杨军辉忙个不停，“今年一口气扩种150多亩小麦，眼下墒情不错，麦子已经出苗显行。”

十足的干劲，来自改种新品种。前半年，杨军辉试种3亩“中麦578”。夏收测产，亩产比普通麦高出200多斤，杨军辉一下子吃了“定心丸”，“新品种不仅产量高，还抗病虫害、抗倒伏。春天那会儿，遇上了锈病，‘中麦578’几乎没受啥影响。”

良种还需配良技。“种好更要管好，这几年，我一直在用水肥一体化技术。”杨军辉说，“播种机一边撒种子，一边把滴灌管埋到地下。到浇地的时候，只要拧开阀门，水肥就精准浇到根系。小麦及时喝到水吃上肥，苗长得更壮实。”

“‘中麦578’是优质强筋麦，磨出来的面粉色泽白，用它做的面食有嚼劲，深受市场欢迎。我打算和周边几家面粉厂签供应订单，长期合作。”杨军辉信心满满。

平度被称为胶东“粮仓”。近年来，当地不断推广优质小麦品种种植，鼓励农民采用宽幅精播、无畦背种植、水肥一体化等新技术，小麦连续多年保持稳产增产，今年优质麦种植面积约10万亩。

农业农村部最新农情调度显示，入冬以来，我国粮食生产进展顺利。全国冬小麦播种

已超过99%，除江淮、西南等地区还在播种扫尾外，其他地区播种已结束，特别是各地根据市场需求，大力推广优质专用小麦，种植结构得到进一步优化。

锻长板，更要补短板。今年秋冬种期间，各地瞄准紧缺品种，扩大油料作物生产，让“油瓶子”稳稳的。

我国南方大约有1亿亩冬闲田，这是扩油料的主阵地。“稻油轮作，让冬闲田变成了四季田。”这几天，江西省安福县洋溪镇合村村民周小兵忙着移栽补苗，“9月底播种，紧接着浇一遍水，油菜现在都长到30多厘米高了。”

“有赚头，咱就愿意种。”周小兵算起账，“从播种、防病虫到收割，全程用农机，省力又省钱。种上了‘丰油730’等新品种，100斤菜籽榨油40多斤，出油率高。多种一茬油菜，相当于每亩多赚600多元。”

安福县多措并举挖掘冬油菜扩种潜力。“县里压实责任，确保面积落实到村到田，农技员下沉一线，加强技术指导，菜籽不归仓，服务不断线。全县已完成种植面积22.92万亩。”县农业农村局农业技术推广中心副主任贺超凡介绍。

大力开发冬闲田扩种油菜，是今年秋冬种重点任务之一。中央财政加大轮作休耕、产油大县奖励等项目对扩种冬油菜的支持力度。农业农村部组织推介一批高油“双低”适宜油菜品种，遴选一批适合稻—稻—油模式的早熟品种。最新农情调度显示，目前全国冬油菜播种已超过99.2%，面积呈现稳步扩大态势，预计能够继续保持在1亿亩以上。

## 转方式、提品质，粮食生产朝着绿色高效转型

华北平原，小麦出苗齐，田野见新绿，“今年的温度、墒情都合适，壮苗越冬，开春能有个好势头。”河北省邯郸市永年区李庄村福源家庭农场负责人李更学说。

作为种粮“老把式”，李更学蹚出新路，他说道：“过去用惯了大水大肥，并越挖越深，土壤板结硬化，不能用今天的丰收透支明天，种地要用新法子。”

一套组合拳减肥减药。“农技员上门测土配方，原来咱地里氮多钾少、最缺微量元素，还帮咱精准定制‘营养餐’。”李更学一一列举，“施肥的方式也变了，过去靠手感，现在靠水肥

一体化，营养随着水流精准滴灌到根系，庄稼吸收得快。算下来每亩地少用20%的化肥，节水60立方米以上。”

无人机等新农机也帮了大忙。“规划好线路，无人机飞一趟，就能防治500多亩，行进速度快，雾化效果好，喷洒更均匀，每亩减少用药量三成左右。”李更学说。

“咱种的小麦绿色安全，面粉厂都特别欢迎。今年夏收1000多亩小麦很快就卖完了，每斤收购价还比市场价高出几分钱。”李更学说。

“为了突破资源环境约束，我们大力打造小麦绿色高效创建示范区，推广病虫草害绿色统防统治，发展节水技术，实现节水20%以上，亩均增收超过100元。”永年区农业农村局局长李利国介绍。

生产向绿，农业生产方式升级，农业资源利用更高效。目前，全国三大粮食作物化肥农药利用率均超过40%，使用量连续多年保持下降趋势。农田灌溉水有效利用系数达到0.568，较10年前提高了0.052。

据悉，“十四五”期间，主要农作物化肥利用率将从2020年的40.2%提高到2025年的43%，农田灌溉水有效利用系数将从2020年的0.56提高到2025年的0.57。农业农村部有关负责人介绍，接下来，将加快推行绿色生产方式，科学使用农业投入品，循环利用农业废弃物，全力促进农业绿色发展取得显著成效。

循环农业、生态农业等新业态涌现，绿色生产带来了优质产品，丰富百姓餐桌。

冬日暖阳洒在鱼米之乡，水塘波光粼粼。“水塘和水田轮换，每年一稻三虾，每亩地纯收益能达五六千元。”江苏省沭阳县贤官镇驻丘村明丰翔粮种植家庭农场负责人姜亚明说。

放水灌田，栽种水草，养护虾苗……入冬以来，姜亚明一直忙碌着，“稻虾轮作，实现了资源循环利用。小龙虾的粪便入田，是天然有机肥。我们还采用物理防虫、测土配方、生物化肥等措施，一亩地既出生态米，也出稻香虾。”姜亚明介绍，“稻米获得了绿色食品认证，统一使用‘沐淮香’品牌，一斤能卖到3元，每年新米上市都会被抢购一空。”

稻虾、稻鱼等综合种养模式不断推进。2021年，我国稻渔综合种养面积3966万亩，稳定稻谷产量约2000万吨，产出优质水产品356万吨。据测算，开展稻渔综合种养可节省化肥使用30%以上，减少农药使用50%以上。

## 有销路、有奔头，优质优价机制不断完善

好产品如何卖上好价钱？各地不断探索优质优价机制，激发农民种粮积极性，坚定调整种植结构的信心。

“有了新技术，产出了好稻米，销路不愁。”四川省苍溪县永宁镇金莽村金永丰农机服务专业合作社理事长欧小荣感慨，“我们这儿土质好，水源足，是种植优质水稻的理想区域，可过去品种五花八门，品质上不来，价钱上不去。”

“盯着市场调结构，打造专种、专储、专收模式。”欧小荣介绍，“合作社实施统一供种、集中育秧、统防统治，每亩化肥使用量能减少一半，农药减少20%。水稻产量稳、质量优，每斤能卖到1.55元，比市场价高出2毛钱。”

带着农民干、帮着农民赚。“村民通过土地入股方式参与，每年保底分红有三四百元，还能根据收益情况进行二次分红。现在合作社的‘大铁牛’有100多台套，能为800多户农户提供全程化农机服务，帮乡亲们降低种地成本。”欧小荣说。

“合作社+农户”“公司+基地”……新型农业经营主体不断壮大，订单农业、土地入股等利益联结机制更加多元，促进了小农户和现代农业发展有机衔接。

一纸订单，让江苏省徐州市铜山区沿湖街道的种粮大户胡殿武安了心，“刚种下的100多亩优质麦，已经和面粉厂签好了订单，只要种得好，就能卖出好价钱。”

“我们选用优质品种，采取绿色技术，今年夏收小麦品质达到一等，从地里直接拉到了厂里，价格每斤比市场价高2毛钱，每亩多赚240多元。”胡殿武说。近年来，铜山区大力发展订单农业，畅通粮食销路。目前全区拥有粮油类农业龙头企业18家。

从全国看，10年来，支持龙头企业通过订单收购、吸纳就业等多种形式带动1700万农户增收。截至目前，全国累计培育农民合作社222万家，利益联结机制建立健全，优质粮食工程深入推进，直接带动优质粮食产量增加5000多万吨。农业农村部提出，接下来，将逐步壮大各类新型农业经营主体，带动广大农户多种粮、种好粮。

话说新农村

遵循育种科研规律和产业发展规律，从实际出发加强自主创新，让广大农民真正受益，让人民对于美好生活的多样化需求得到更好的满足

# 让小种子发挥大效能

晓春

日前召开的全国农业技术推广工作会议传来消息，我国将开展十大主要粮食和畜禽育种攻关，促进水稻、小麦、大豆等重要农产品品种更新换代。同时，将支持地方开展64个特色物种攻关。

农业现代化，种子是基础。种业既是保障粮食安全的核心要素，也是提升农业竞争力的核心变量。多年来，正是由于种业链条各个环节围绕基础研究、品种选育、良种推广等持续发力，不断强弱项、补短板，我国现代种业发展才取得明显成效。目前，我国作物良种覆盖率超过96%，自主选育品种面积占比超过95%，品种对单产的贡献率超过45%，更是培育推广了超级稻、节水抗旱小麦、抗虫耐除草剂玉米等一大批优良品种。一粒粒良种在广袤田野生根发芽，有力支撑了我国粮食年产量连年稳定在1.3万亿斤以上，有效保障了重要农产品稳定供应。

也要看到的是，当前我国种业结构性问题依然较为突出，品种竞争力还远远不够，自主创新与发达国家相比仍有差距。而且，在耕地、水等资源要素约束日益趋紧的情况下，想要稳定产能、提高单产、优化结构，都迫切需要集中力量破解难题、补齐短板、增强优势，加快推进种业振兴。只有实现种业科技自立自强、种源自主可控，用自己的手攥紧中国种子，我们才能牢牢端稳自己的饭碗，才能保证饭碗里主要装中国粮。

在种业发展面临的难题之中，地方特色资源开发不够值得关注。通常来讲，很多种质资源具有较强的地域性。拿一些粮食品种来说，就需要在特定地域的温度、湿度、土壤墒情条件下，其品种优势才能发挥出来。因此加强种业自主创新，需要遵循的一条重要原则，就是因地制宜。

我国农业生态类型多样、物种类型丰富，有的地区种质资源多，有的可能相对较少；有的以大宗作物为主导，有的则是畜禽水产占优势。各地在全面推进种业振兴的进程中，应在摸清本地资源要素家底、加强种质资源保护利用的基础上，找准种业创新的主攻方向和重点领域，既要体现当地特色，也要符合当地实际，切忌贪大求全。只有真正明确了本地的特色品种哪些有基础有优势，哪些有需求有潜力，遵循育种科研规律和产业发展规律，从实际出发加强自主创新，才能真正让小种子发挥大效能，让小作物长成大产业，让广大农民真正受益，让人民对于美好生活的多样化需求得到更好的满足。

让小种子发挥大效能，仍须全链条精准发力。在育种、繁育、推广等环节，充分调动科研机构、育种企业，以及广大农民的积极性，推动要素聚合、技术集成、机制创新，促进种质资源、数据信息、人才技术交流共享，步步深化，久久为功，培育出更多优质、高产、绿色的新品种。

种业发展势头好，农民增收才有盼头。眼下，秋冬种已经接近尾声，乡亲们在田里播下的是良种，孕育生长的是希望，来年收获的将是满满的幸福。

## 加快建设高标准农田

江西省吉安市吉州区推进高标准农田建设，不断改善农业基础设施条件。

图为在长塘镇毛山村，挖掘机进行土地平整作业。

李军摄(影像中国)

### 山东省加强粮食产后服务中心建设

## 小网点助农节粮又增收

本报记者 王沛

“粮食送到这，俺们放心！”收获丰收粮，山东省济南市济阳区垛石街道窦家村党支部书记刘光明说。

刘光明说的是济阳区春源粮油贸易有限公司的粮食产后服务中心。院子一侧，十几个粮囤整齐排列，装的都是今年新收获的玉米；空地上，品相稍差的玉米粒正在进行清理、晾晒；角落里还有一台备用的大型烘干机。

“以往每到收获时，粮食咋样晾晒就成了难题。”刘光明说，2018年村里通过党组织领办合作社，统一经营小麦和玉米，产量增加了，有效收储难度更大了。

就在这一年，春源粮油的粮食产后服

务中心投入使用。中心辐射周边5个乡镇，为种粮农民提供粮食代清理、代干燥、代储存、代加工、代销售“五代”服务。现在，窦家村村民收完玉米棒就直奔这里，脱粒、晾晒、储存等在此一并解决。

“以前农民自己保管粮食，损失率为5%，通过开展‘五代’服务，覆盖区域内粮食产后损失降低了约4个百分点。”山东省粮食和物资储备局仓储与产业处副处长吴高峻说，2017年以来，山东在86个县建成280家粮食产后服务中心，新增粮食烘干能力3.38万吨/天。今年1至8月，山东省各服务中心共清理烘干粮食377.07万吨，节粮减损15.08万吨，按市价减损增收约4.5亿元。

### 山西平遥左家堡村

## 集体经济强 村民收入增

本报记者 刘鑫焱

左家堡村，位于山西省平遥县宁固镇。汾河自北向南穿村而过，灌溉条件优越，区位优势明显，耕地资源4000余亩，但村里的产业水平却一直上不去。“谁来种地，如何才能种好地，一直是难解的题。”村党支部书记张振庆说。

如何破解？2019年左家堡村党支部牵头办起合作社，800多农户土地入股，实现土地规模化经营。宁固镇党委书记孙博说，“打破田埂，增加有效耕种面积，同步推进高标准农田建设，田间道路、灌溉水渠等配套设施得到完善，耕地‘量’‘质’实现双提升。”

为了提升土地效益，合作社积极对接专业化的农业服务企业，引入先进生产和管理方法，探索多品种、多类型的种植模式，科学选配种、肥、药，对所有入股土地进行统一管理、统一规划、实行农业生产

“耕、种、浇、防、收、销”全产业链统一规模经营。

“规模化经营+专业化生产”，让合作社的亩均综合投入成本降低250元，亩均增收30%，单位产量、效益显著增加。张振庆介绍，在收益分配上，合理兼顾村集体、合作社、入股农户三方，实现“集体兜底谋公益，个体得益享红利”的分配模式。数据显示，从2020年12月到今年10月，村集体经营性收入从80万元增长到400多万元，今年村民亩均收益达到917元，增收效益显著。

目前左家堡村合作社全链条规模经营土地面积近7000亩，效益增长显著。村集体经济强了，村民细数着村里的变化：绿化村内主街道、整修硬化街巷、改厕改水、改造幼儿园、新建小公园……乡村振兴道路越走越宽。

### 湖南汝城

## 改善农民住房条件

本报电 针对农村建新房少规划、有工匠缺技术等问题，湖南省汝城县以让农民群众“住得好、环境好、服务好”为目标，通过政府采购第三方服务，实行设计师、规划师、建造师进村入户，为群众免费提供房屋设计、基坑验槽、屋面验筋、竣工验收等全流程服务，并手把手向村里的建筑工匠传授技术。

汝城县推行农村建房网格化全周期管理，对居民住房选址、规划、设计、建设、验收、拆除等进行全过程巡查。截至目前，全县今年已实施农村危房改造67户，新建农村住房400多栋，已竣工验收入住72户。迁入新居的村民说：“民生工程让咱住得好住得安。”

(李雄辉 黄旭东)

本版责编：王浩  
电子邮箱：rmbxnc@126.com